

ILUSTRANDO O EPISÓDIO HISTÓRICO (GREGOR) MENDEL

B3HFC
Prof. Zé Otavio

1

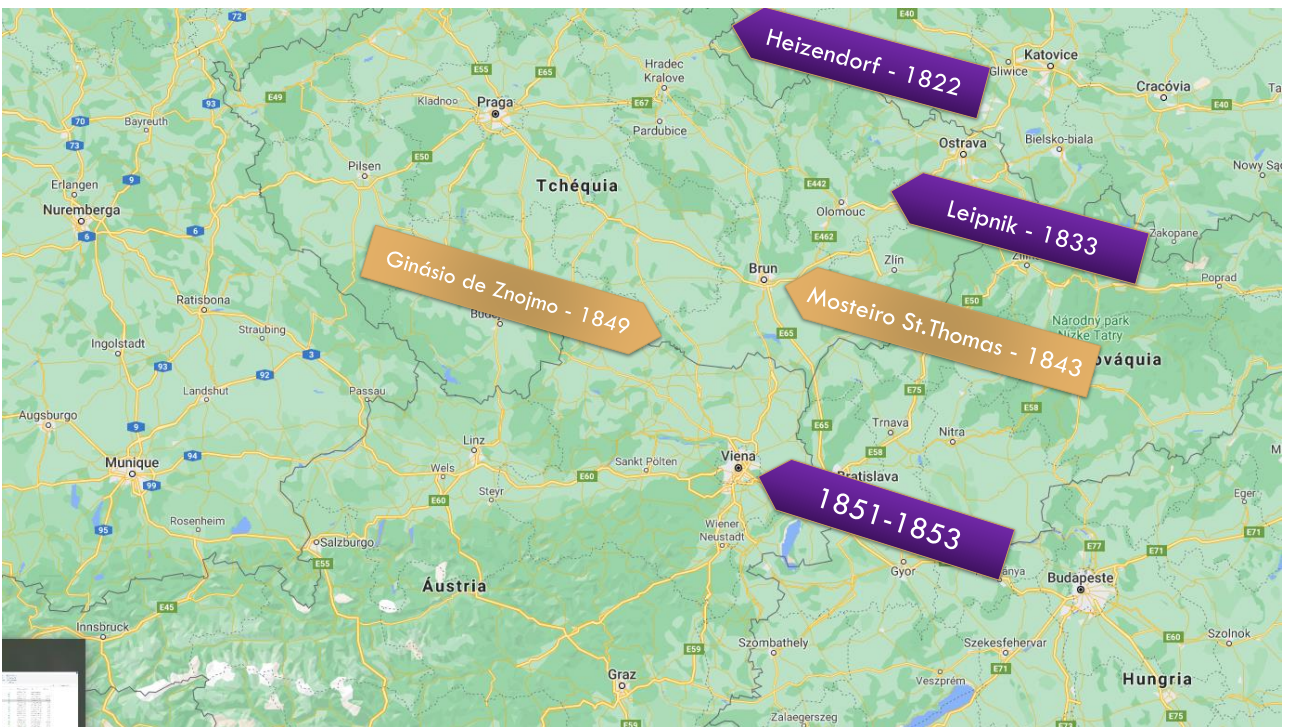
a palavra é...

CORVEIA

2



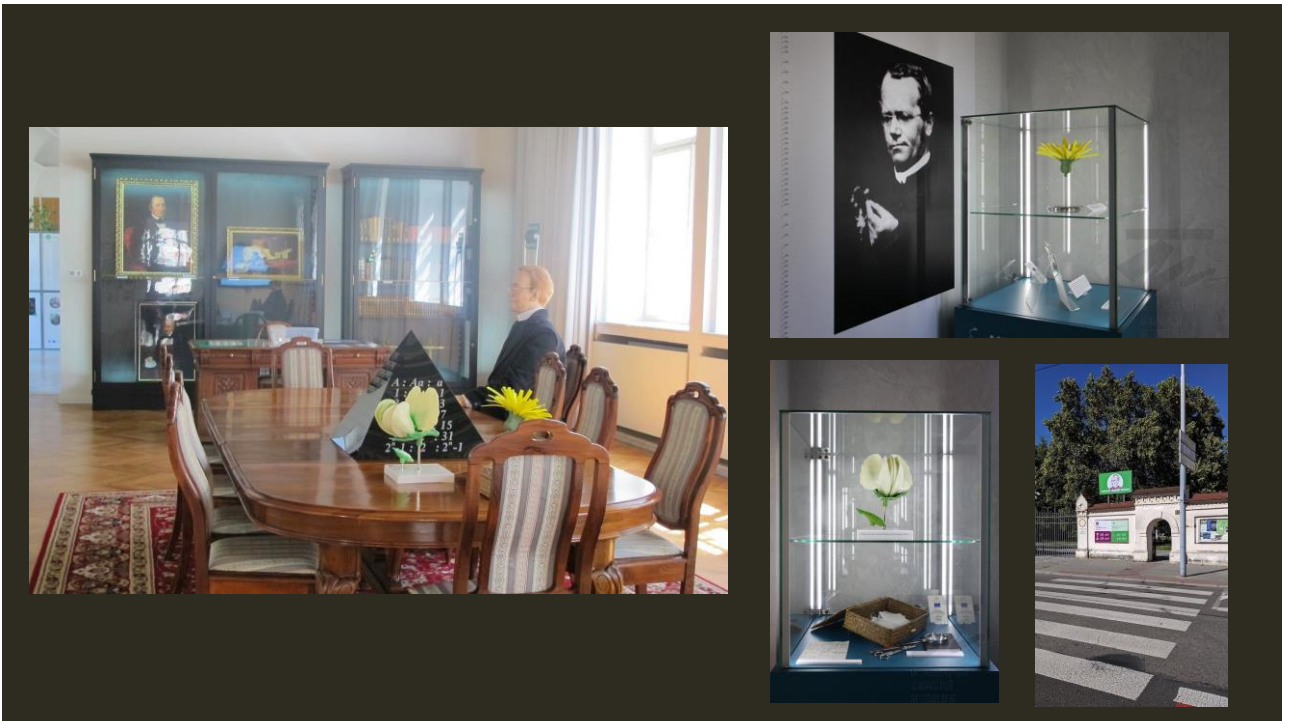
3



4



5



6

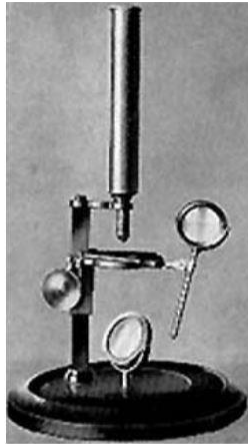


Figura 1 – Microscópio usado por Mendel.

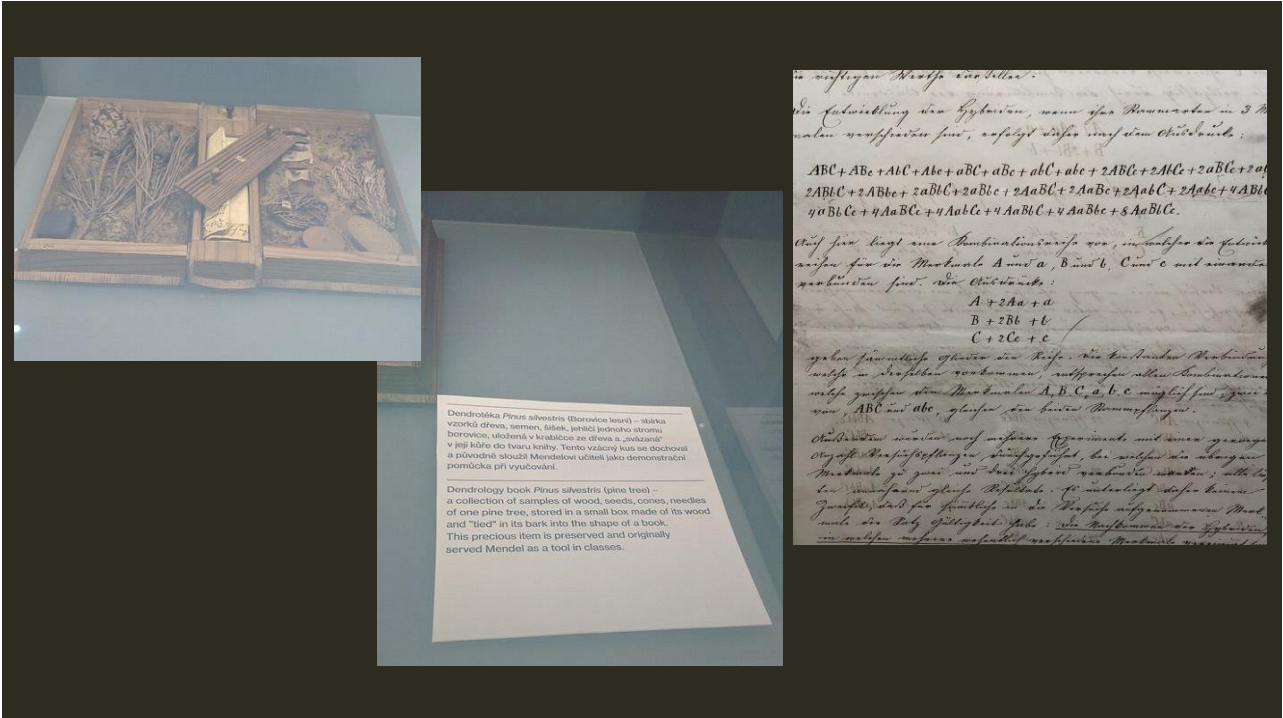
Fonte: Cortesia do Mendelianum, Moravian Museum, Brno pra fins educacionais.

BITTENCOURT, F. B. O tratamento dado à história da biologia nos livros didáticos brasileiros recomendados pelo PNLEM-2007: análise das contribuições de Mendel. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências). Universidade de São Paulo, São Paulo, 2013.

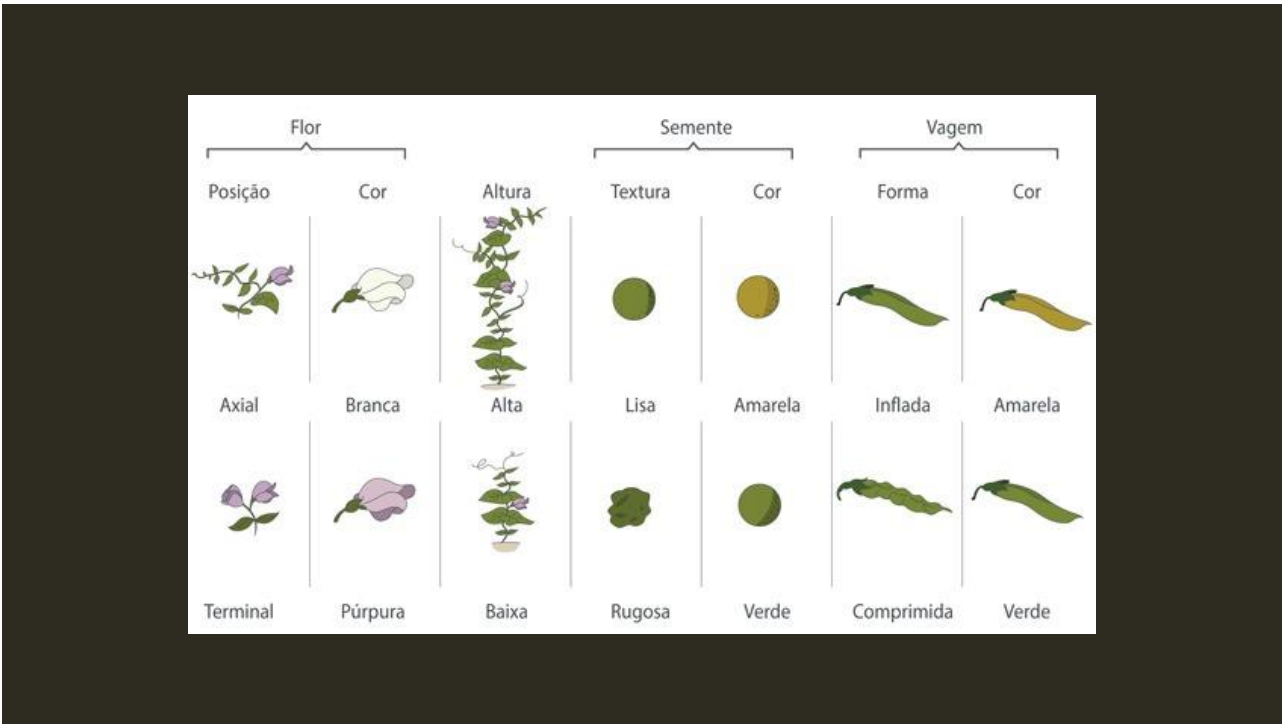
7



8

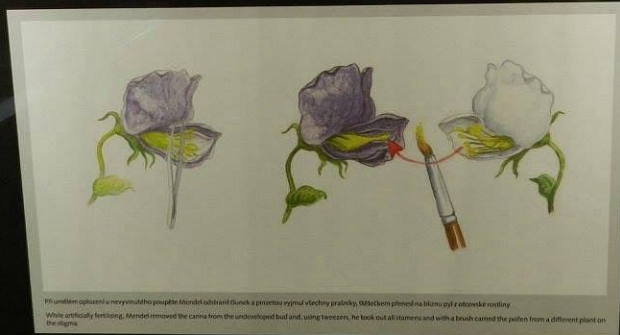


9



10

Tvar semene	Barva semene	Tvar lusku	Barva lusku	Barva květu	Poloha květu	Velikost rostliny
Kulatý Round	Zelený Green	Plný Inflated	Žlutý Yellow	Bílý White	Vrcholový Terminal	Krátká Dwarf
Šupčkatý Wrinkled	Žlutý Yellow	Přikrčený Constricted	Zelený Green	Fialový Purple	Podél stonku Axial	Dlouhá Tall
Seed shape	Seed colour	Pod shape	Pod colour	Flower colour	Flower position	Stem length



11



12



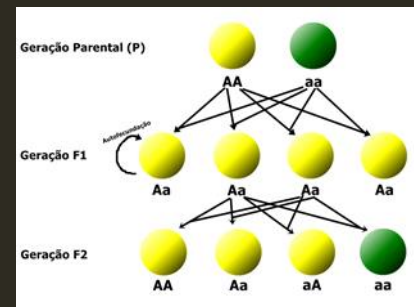
13

Uma coisa foi o
trabalho de
Mendel

A — Aa — a
B — Bb — b

Outra coisa
foi a sua
redescoberta

- Hugo de Vries
- Carl Correns
- Erich von Tschermak
- William Bateson



14



15

ASPECTOS DA NATUREZA DA CIÊNCIA

A ciência é feita por gênios isolados da sociedade?

Qual é o problema de caracterizarmos um cientista como “o pai da genética” ou “o primeiro biólogo”?

Depois que publica um artigo, o(a) cientista tem controle sobre como ele será lido e interpretado?

Como as diferentes línguas e as traduções podem afetar o desenvolvimento da ciência?

16

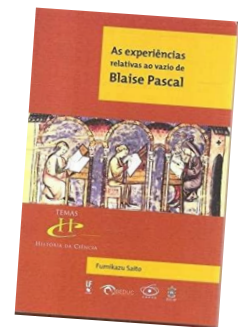


17

INDICAÇÕES DE LEITURA



COLLINS, H.; PINCH, T. O GOLEM: O que você deveria saber sobre ciência. São Paulo, Editora UNESP, 1993. (2ª edição – ano 2000, editora Fabrefactum)



SAITO, F. As experiências relativas ao vazio de Blaise Pascal. São Paulo, Editora Livraria da Física, 2014. (Este livro faz parte da coleção "História da Ciência para Licenciatura")

18